

Title (en)
FLUORINATED GLASSES.

Title (de)
FLORIDGLAESER.

Title (fr)
VERRES FLUORES.

Publication
EP 0590147 A1 19940406 (FR)

Application
EP 93920543 A 19930319

Priority
• FR 9203568 A 19920320
• FR 9300283 W 19930319

Abstract (en)
[origin: FR2688778A1] Fluorinated glasses containing indium fluoride, zinc fluoride and MF₂ fluorides in at least 70 mole %, in which M denotes one or several elements of the group Ba, Sr, Ca, Pb. Said glasses contain, in the form of stabilizing elements, either 2 to 12 % gadolinium fluoride, or 2 to 10 % magnesium fluoride, or else a mixture of both fluorides in a proportion not exceeding 20 mole %. Variants of these compositions are also described.

Abstract (fr)
L'invention concerne des verres fluorés à base de fluorure d'indium, de fluorure de zinc et de fluorures MF₂ pour au moins 70 % en mole, où M est un ou plusieurs éléments du groupe Ba, Sr, Ca, Pb. Ils contiennent, comme éléments stabilisateurs, soit 2 à 12 % de fluorure de gadolinium, soit 2 à 10 % de fluorure de magnésium, soit un mélange de ces deux fluorures dans une proportion n'excédant pas 20 % en mole. Des variantes de cette composition sont également proposées.

IPC 1-7
C03C 3/32; **C03C 13/04**

IPC 8 full level
C03C 3/32 (2006.01); **C03C 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C03C 3/325 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9319014A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
FR 2688778 A1 19930924; **FR 2688778 B1 19941110**; AU 3757593 A 19931021; AU 662620 B2 19950907; CA 2103244 A1 19930921; EP 0590147 A1 19940406; JP H06509317 A 19941020; US 5480845 A 19960102; WO 9319014 A1 19930930

DOCDB simple family (application)
FR 9203568 A 19920320; AU 3757593 A 19930319; CA 2103244 A 19930319; EP 93920543 A 19930319; FR 9300283 W 19930319; JP 51633493 A 19930319; US 42521495 A 19950418